

# Технические характеристики продукта

Спецификации



## Дискретный модуль расширения ТМ3- 16 выходов транзист источник

TM3DQ16T

### Основные характеристики

Серия	Modicon TM3
Тип продукта	Модуль дискретного вывода
Совместимость серий продукта	Modicon M241 Modicon M251 Modicon M221 Modicon M262
Тип дискретного выхода	Транзисторный
количество дискретных выходов	16
логика дискретного выхода	Положительная логика (источник)
напряжение дискретного выхода	24 В пост. ток для транзисторный выход
ток дискретного выхода	500 мА для транзисторный выход

### Дополнительные характеристики

кол-во дискретных входов/выходов	16
Потребляемый ток	5 мА в 5 В постоянный ток в через разъем шины (в состоянии откл.) 0 мА в 24 В постоянный ток в через разъем шины (в состоянии откл.) 15 мА в 5 В постоянный ток в через разъем шины (в состоянии вкл.) 20 мА в 24 В постоянный ток в через разъем шины (в состоянии вкл.)
Время срабатывания	450 μs (включение) 450 μs (выключение)
Maximum leakage current	0,1 мА для транзисторный выход
Максимально падение напряжение	<0,4 мВ
Maximum tungsten load	<3 W для транзисторный выход
Локальная индикация	Состояние выхода: 1 светодиод на каждый канал (зеленый)
электрическое соединение	10 1,5 мм² съемный клеммный блок с винтовыми зажимами с шаг 3.81 мм регулировка для выводов
Maximum cable distance between devices	Неэкранированный кабель: <30 m для транзисторный выход
изоляция	Неизолиров. между выходами Между выходом и внутренней логикой Переменный ток
Маркировка	CE
Монтажная опора	Top hat type TH35-15 рейка в соответствии с IEC 60715 Top hat type TH35-7.5 рейка в соответствии с IEC 60715 на плате или на панели с помощью монтажного комплекта
Высота	90 mm
Глубина	84,6 mm
Ширина	27,4 mm

Отказ от ответственности: Данный документ не отменяет необходимости определения пригодности этих продуктов для конкретных задач и их надежности в этих областях применения и не может служить для такого определения.

Вес нетто	0,11 kg
-----------	---------

## Условия эксплуатации

Стандарты	IEC 61131-2
Сертификаты	cULus CE UKCA RCM EAC cULus HazLoc
стойкость к электростатическому разряду	8 кВ в воздухе в соответствии с МЭК 61000-4-2 4 кВ при контакте в соответствии с МЭК 61000-4-2
стойкость к электромагнитным полям	10 В/м 80 МГц...1 ГГц в соответствии с МЭК 61000-4-3 3 В/м 1.4 ГГц...2 ГГц в соответствии с МЭК 61000-4-3 1 В/м 2 ГГц...3 ГГц в соответствии с МЭК 61000-4-3
стойкость к магнитным полям	30 А/м 50/60 Гц в соответствии с МЭК 61000-4-8
стойкость к коммутационным помехам	1 кВ для Вх/Вых в соответствии с МЭК 61000-4-4
выдерживаемая импульсная помеха	1 кВ Вх/Вых Общий режим в соответствии с МЭК 61000-4-5 Постоянного тока
стойкость к наведенным помехам	10 мВ 0,15...80 МГц в соответствии с МЭК 61000-4-6 3 мВ частота (2, 3, 4, 6.2, 8.2, 12.6, 16.5, 18.8, 22, 25 МГц) в соответствии с Морская спецификация (LR, ABS, DNV, GL)
электромагнитное излучение	Излучение - контрольный уровень: 40 дБмкВ/м КП Класс А ( 10 м) в 30...230 мг в соответствии с IEC 55011 Излучение - контрольный уровень: 47 дБмкВ/м КП Класс А ( 10 м) в 230...1000 мг в соответствии с IEC 55011
Температура окружающей среды	-10...35 °C вертикальная установка -10...55 °C горизонтальная установка
Температура окружающей среды при хранении	-25...70 °C
относительная влажность	10...95 %, без образования конденсата (в действии) 10...95 %, без образования конденсата (при хранении)
степень защиты IP	IP20 с защитной крышкой на месте
Степень загрязнения	2
Высота над уровнем моря	0...2000 м
Высота хранения	0...3000 m
виброустойчивость	3,5 мм в 5...8,4 дюйм в DIN-рейка 3 gn в 8,4...150 дюйм в DIN-рейка 3,5 мм в 5...8,4 дюйм в Панель 3 gn в 8,4...150 дюйм в Панель
Ударопрочность	15 gn для 11 ms

## Тип упаковки

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	7,561 cm
Package 1 Width	10,624 cm
Package 1 Length	12,982 cm
Package 1 Weight	220,0 g
Unit Type of Package 2	CAR
Number of Units in Package 2	42

Package 2 Height	29,4 cm
Package 2 Width	40,0 cm
Package 2 Length	56,8 cm
Package 2 Weight	10,301 kg
Unit Type of Package 3	P12
Number of Units in Package 3	504
Package 3 Height	105 cm
Package 3 Width	120 cm
Package 3 Length	80 cm
Package 3 Weight	131 kg

Компания Schneider Electric стремится достичь нулевого энергетического баланса к 2050 году посредством партнерств в цепочке поставок, использования материалов с меньшим воздействием и цикличности с помощью нашей постоянной кампании "Use Better, Use Longer, Use Again", направленной на увеличение срока службы продукции и возможности ее повторной переработки.

[Объяснение данных об окружающей среде >](#)


[Как мы оцениваем устойчивость продукта >](#)

🌱 Воздействие на окружающую среду	
Углеродный след (kg CO2 eq.)	33
Раскрытие информации об экологической деятельности	<a href="#">Экологический профиль продукта</a>

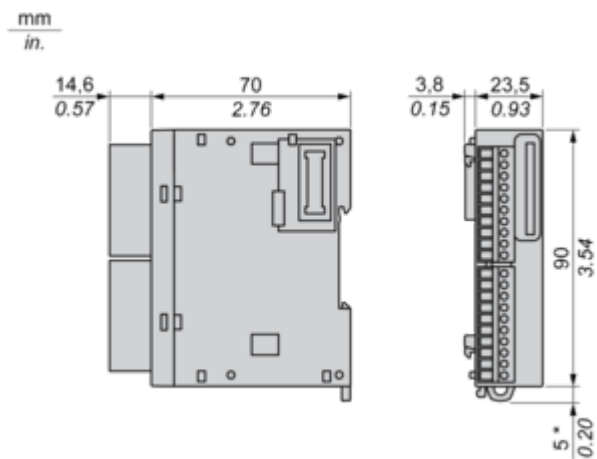
Use Better

📦 Материалы и упаковка	
Упаковка с картонной переработкой	Да
Упаковка без пластика	Да
<a href="#">Директива EC RoHS</a>	Добровольное соответствие (продукт не подпадает под действие EU RoHS)
Номер SCIP	7cc01735-94b8-432b-9a81-f9da4dd7709d
Регламент REACH	<a href="#">Декларация REACH</a>
не содержит ПВХ	Да

Use Again

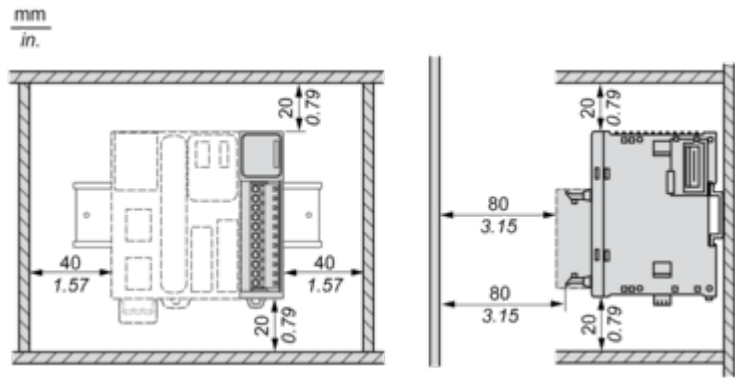
🔄 Повторная сборка и повторное производство	
Профиль цикличности	<a href="#">Информация о конце срока службы</a>
Возврат	No
WEEE	 Продукт должен утилизироваться на рынках Европейского Союза в соответствии с конкретным законодательством по сбору отходов и ни в коем случае не выбрасываться в контейнеры для общебытового мусора

Dimensions

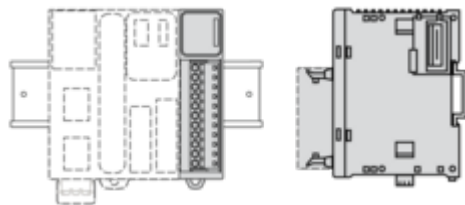


(\*) 8.5 mm/0.33 in. when the clamp is pulled out.

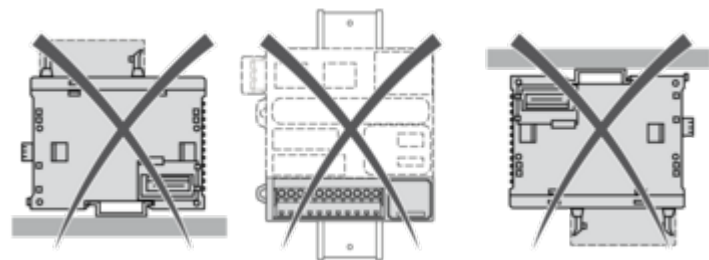
Spacing Requirements



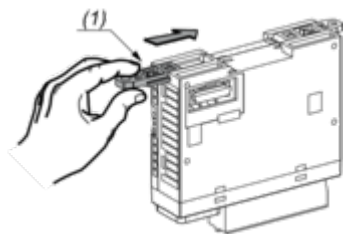
Mounting on a Rail



Incorrect Mounting

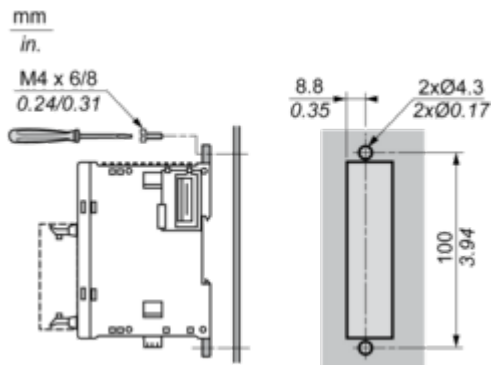


Mounting on a Panel Surface



(1) Install a mounting strip

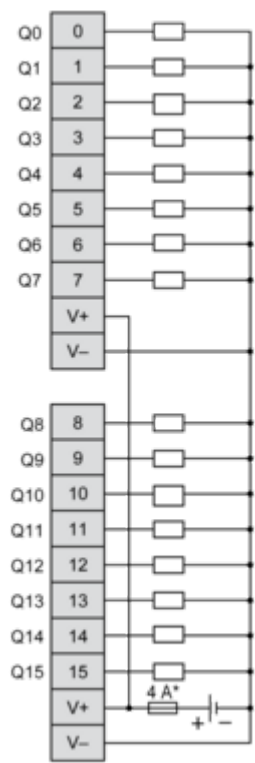
Mounting Hole Layout





Digital Transistor Output Module (16-Channel, Source)

Wiring Diagram



(\*) Type T fuse